Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/681,861	SOMMERS, MATHEW L.	
Examiner	Art Unit	
Holly R. Harper	2879	

√	Rejected	_	(Thro
=	Allowed	+	R

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected	
_	Interference	

A	Appeal
o	Objected

Claim	-	-	ı									:.:.: !				_
1 - 3 2 = 3 552 3 553 552 3 533 553 555 555 555 555 556 17 57 56 8 56 17 57 6 8 = 57 6 8 = 57 6 60 10 60 60 11 60 60 11 62 62 62 13 63 63 10 14 = 62 62 63 63 10 14 = 62 63 63 64 9 15 = 66 67 77 77 72 72 78	Cla	aım	┝		_	_	Dat	e_		_	_		Cla	aım	 	
3 2 = 52 53 4 3 = 53 54 55 5 5 - 55 55 55 55 56 17 57 68 60 17 60 10 57 60 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>5/18/04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td>	Final	Original	5/18/04					:					Final	Original		
3 2 = 52 53 4 3 = 53 54 55 5 5 - 55 55 55 55 56 17 57 68 60 17 60 10 57 60 <td></td> <td>1</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td>П</td> <td></td>		1	-							T				51	П	
4 3 = 53 54 5 4 = 55 55 55 2 6 = 57 56 57 66 8 = 57 66 8 = 57 60 57 60	3		=					Г		Π				52		_
5 4 = 54 55 55 55 55 55 56 17 7 = 66 57 68 8 = 57 68 8 = 57 68 8 = 57 66 60 60 60 60 60 60 61 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 99 15 = 65 65 66 67 66 67 67 68 68 69 67 68 68 69 69 69 70 69 70 71 72 28 72 72 72 73 74	4	3	=	Г										53		
2 6 = 56 57 56 1 7 = 57 58 57 58 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 62 63 63 63 63 63 63 63 64 69 65 66 66 65 66 66 66 66 67 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 77 77 78 78 79 78 78 78 79 78 80 80 80 80 81 81 82 82 33 83 84 84 84 84 84 84 84 84 85 85 85 86 86 86 86 86 </td <td>5</td> <td>4</td> <td>=</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>_</td>	5	4	=											54		_
6 8 = 58 7 9 =		5	-											55		
6 8 = 58 7 9 =	2	6	=											56		
7 9 = 59 10 - 60 60 11 - 62 63 10 14 - 63 10 14 - 64 9 15 - 65 16 - 66 67 18 - 69 69 20 - 70 71 21 - 71 72 8 23 - 73 24 74 74 74 25 75 75 76 27 77 77 28 29 79 30 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 89	1_	7	=											57	Ш	
10 - 60 11 - 61 12 - 62 13 - 63 10 14 - 64 9 15 - 65 16 - 66 66 17 - 68 69 20 - 70 70 21 - 71 71 22 - 72 73 24 - 74 74 25 - 76 77 28 - 76 76 27 - 77 77 28 - 78 80 29 - 79 80 30 80 80 80 31 81 81 81 32 82 82 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 86 37			=				L	L	ļ	<u> </u>				58	Ш	
11 - 61 12 - 62 13 - 63 9 15 - 66 16 - 66 66 17 - 66 66 18 - 68 69 20 - 70 71 21 - 72 73 24 - 74 74 25 - 76 76 26 - 77 77 28 - 78 80 29 - 79 80 30 - 79 80 31 - 79 80 33 80 80 81 31 80 80 81 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 86 37 87 87 88 39 90 90 90	7		=					<u> </u>		ļ				59		
12 - 62 13 - 63 10 14 = 64 9 15 = 65 16 - 66 17 - 68 19 - 68 20 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 = 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			Ŀ		<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>				60	_	
13 - 63 10 14 = 64 9 15 = 66 16 - 66 67 18 - 68 69 20 - 70 71 21 - 72 8 8 23 = 73 24 74 75 76 27 77 77 78 29 79 79 80 31 80 81 81 32 82 82 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 37 87 87 87 38 88 89 90 40 90 90 91 41 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 <td><u> </u></td> <td>11</td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td></td>	<u> </u>	11	Ŀ			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_				61		
10 14 = 64 65 9 15 = 66 66 17 - 66 67 67 18 - 68 69 69 69 20 - 70 71 72 8 73 72 8 73 74 72 8 73 74 74 74 74 74 74 74 77 75 76 77 77 78 79 79 30 80 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 86 37 90 90 90 90 90 90 90 90 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 96 97 97 98 99 99 99 99 99 99 </td <td><u> </u></td> <td>12</td> <td>1</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> <td>_</td>	<u> </u>	12	1		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш			62		_
9 15 = 66 16 - 66 66 17 - 68 68 19 - 68 69 20 - 70 71 21 - 72 72 8 23 = 73 24 - 74 74 25 - 76 76 27 - 77 77 28 - 79 80 30 - 80 80 31 - 82 82 33 83 83 83 34 - 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 92 92 93 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99	<u> </u>		-			⊢	┞	┞	-	<u> </u>	-					
16 - 66 17 - 66 18 - 68 19 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 - 73 24 - 74 74 25 - 76 76 27 - 77 78 28 - 79 30 31 80 80 81 32 82 82 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 38 88 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 93 93 94 45 95 96 96 47 97 97 98 48 99 99 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td></td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td></td>			-	⊢		⊢	-	⊢						64		
17 - 67 18 - 68 19 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 - 73 24 - 74 25 - 76 76 27 - 77 78 28 - 79 79 30 80 80 81 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 93 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99	9		_	-	-	⊢		-	 	┢	Н					-
18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 - 73 24 - 74 74 25 - 76 76 27 - 77 77 28 - 79 79 30 80 80 81 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 94 94 94 45 95 96 96 47 97 97 98 49 99 99 99	<u> </u>			├		├		_	-	┝	Н			67	-	_
19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 = 24 - 74 25 - 76 26 - 76 27 - 77 28 - 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99	<u> </u>		_	_	-			├		⊢	Н			69		-
20 - 70 21 - 71 22 - 72 8 23 = 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-		-	 	-	-		-	\vdash	├	-					-
21 - 71 22 - 72 8 23 = 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99				\vdash	-	_				┢╾	-			70	-	-
22 - 72 8 23 = 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-		\vdash	-		 	-	┢	\vdash			71		-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-	-	\vdash		-	-	-				72		-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	8	23		-	H	-								73		-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>	24	Ħ	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	Н				74		_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						_			<u> </u>	Г				75		_
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Г	Г										76		_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		27												77		_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28														
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30				L	L	L		<u>L</u>				80		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31								L	Ш			81		
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L		_		<u> </u>	<u> </u>	L	Ш			82		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	Ш			83	\sqcup	_
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		_				_	Щ				\vdash	_
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	_			_	\vdash				\vdash	
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	-	-	_	 	 	⊢	\vdash			86	\vdash	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-		-	 	⊢		-	Н				\vdash	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	-		-	-	├	⊢	\vdash	Н			90	\dashv	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-				\vdash	\vdash	┢	H	Н					_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	$\vdash \vdash$				-	-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	H	-		 	<u> </u>	\vdash	 		H				\vdash	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	\vdash	-	1	-	\vdash		T		H				\dashv	_
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99						l	Г		Г		Н			94	\Box	_
46 96 97 97 48 98 99 99			П		Г			Г	\vdash	Г	М				\Box	_
49					Г											_
49		47												97		_
49		48												98		_
50 100		49												99		_
		50												100		

Cla	aim_	<u> </u>			[Date	<u> </u>				l
Final	Original										
	51 52						Ė				
	52										
	53										
	54										
	55										
	56 57										
	57					L.,					
	58		_			_	L	_			
	59	<u> </u>	_		_			_	<u> </u>	_	1
<u> </u>	60			_			_	<u> </u>	_	<u> </u>	
<u> </u>	61		Ш	<u> </u>	_	_	<u>. </u>	<u> </u>		_	
	62 63			<u> </u>	_			-	<u> </u>	Щ	
	63			⊢	-	-		\vdash		Н	
	64			┝	-	-			-		
 	65	_	_	<u> </u>	-		_	-		Н	
	66			-	-	_		-	_		
	67 68		_	\vdash	\vdash	-			\vdash	Н	
	69		_	-	\vdash	-			⊢	Н	
\vdash	70	_	_	-	\vdash	-	-		\vdash		
	70 71			 					_		
	72										
	73						-				
	72 73 74		_	\vdash	\vdash				_	_	
	75		_					-			
	76										
	77										
	78 79										
	79										
	80										
	81										
	82										
	83		Ш		L					Ш	
<u> </u>	84	Щ	Ш	L_	Щ		Ľ.	<u> </u>	Щ		
	85				<u> </u>					Ш	
ļ	86	_			_	_				Ш	
	87	<u> </u>		L	_	_				\vdash	
<u> </u>	88				<u> </u>						
	89								_	_	:
<u> </u>	90		\vdash	-	\vdash		_	-		\vdash	
	91		\vdash	-	_		-			H	
	92 93		\vdash	\vdash	\vdash	_			-	\vdash	
	94		\vdash	\vdash	\vdash		-		\vdash	Н	
-	95		-	-		-	-	\vdash	-	\vdash	
	96		\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash	-		
	96 97		\vdash	\vdash	Н			\vdash	Н	H	
	98	_	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	**************
<u> </u>	98 99		\vdash	\vdash		-		\vdash		-	
	100		\vdash								

Final			_			Date				
Final	rrs .									П
Fin	Ë									
	Original				İ					
	Ō									
	404	-			<u> </u>	-		-	-	\vdash
	101					-			┝	Н
	102 103	_	_		_	_	-	_	\vdash	Н
	103	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>			Н
	104 105			├-					<u> </u>	
	105			<u> </u>			<u> </u>	_	_	Ш
-	106			<u> </u>			$oxed{oxed}$		_	Ш
	107 108 109			<u> </u>	L.		L			Щ
	108			L	_	\vdash		L.	_	Ш
	109			L					<u> </u>	Ш
	110 111			L.					<u> </u>	Щ
	111					L			<u> </u>	Ш
	112			$oxed{oxed}$		Щ		L_	L	Ш
	113									Ш
	114			$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$					$oxedsymbol{oxed}$	L)
	115				L			L	L	L]
	112 113 114 115 116									
	117									П
	118									П
	118 119									П
	120									П
	121									П
	122	_						\vdash	H	Н
\neg	123						_			Н
	121 122 123 124 125			-	_	-	_	_	\vdash	┢╾┥
\neg	125									Н
_	126								\vdash	Н
\neg	127				_				\vdash	Н
	126 127 128 129 130					_	-	_	-	Н
-+	120		_		_	\vdash		_		Н
\dashv	120									Н
\rightarrow	121				_			\vdash		Н
\dashv	131 132			-	-	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\dashv	133			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	Н
	133							_	_	Н
	134							<u> </u>	-	$\vdash \mid$
	134 135 136							<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	136			\vdash	Н	\vdash	\vdash	_		Н
	137 138			Н	ļ			Ь.		Щ
\rightarrow	138		_	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
	139			Щ.	L.,		<u> </u>		L.	\sqcup
	140			Ш	Щ	L	$oxed{oxed}$	L	L	Щ
	141								_	Щ
	142			Ш	Щ.	L.,		L	<u>_</u>	Ш
	143							_		Ш
	144									Ш
I	145							Ĺ	L	
	146									
	147								L	
	148									
	149									П
$\neg \uparrow$	150									П